GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

INTERNATIONALE ZEITSCHRIFT FÜR GEOLOGIE

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**
unter der Leitung von **G. KNETSCH**, *Würzburg, Hauptschriftleiter*
E. SEIBOLD, *Kiel* · **P. MICHOT**, *Liège* · **M. PFANNENSTIEL**, *Freiburg i. Br.*

QE
1
G3475
v.51

EINUNDFÜNFZIGSTER BAND
1961

1961

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 51

Es wurden ausgegeben:
Heft 1, Seite 1—303 im März 1962; Heft 2, Seite 305—705 im August 1962

AUFSÄTZE

Seite

ANGENHEISTER, G.: Einige Erläuterungen zum Studium der Fachliteratur des Gesteinsmagnetismus 331

BORCHERT, H.: Entwurf einer Mikrogefüge-Einteilung von Marschböden 643

CHATTERJEE, N. D.: The alpine metamorphism in the Simplon-Area, Switzerland and Italy 1

CLOSS, H., und BEHNKE, CL.: Fortschritte der Anwendung seismischer Methoden in der Erforschung der Erdkruste 315

DÜRR, ST., R. HOEPPENER, P. HOPPE und F. KOCKEL: Die Geologie der Berge zwischen dem Guadalhorce und dem Campo de Gibraltar (Südspanien) 239

v. ENGELHARDT, W.: Neuere Ergebnisse der Tonmineralienforschung 457

KRUMM, H.: Mineralbestand und Genese fränkischer Keuper- und Lias-Tone 478

ERNST, TH.: Folgerungen für die Entstehung der Basalte aus dem speziellen Auftreten der Pyroxene in diesen Gesteinen 364

FABRICIUS, F.: Die Strukturen des „Rogenpyrits" (Kössener Schichten, Rät) als Beitrag zum Problem der „vererzten Bakterien" 647

v. GEHLEN, K., und VOLL, G.: Röntgenographische Gefügeanalyse mit dem Texturgoniometer am Beispiel von Quarziten aus kaledonischen Überschiebungszonen 440

GEIS, H.-P.: Zur Spilitbildung 375

HEMPEL, G.: Zeitliche Beziehung zwischen variskischer Tektonik und initialem Magmatismus in Ostthüringen 567

HENNINGSEN, D.: Untersuchungen über Stoffbestand und Paläogeographie der Gießener Grauwacke 600

HÜNERMANN, F. W.: Das Flöz- und Rohstoffarchiv einer Steinkohlenzeche als Beitrag zur paläogeographischen Forschung 626

JACOB, H.: Neuere Ergebnisse der Braunkohlen- und Torf-Petrographie. Gedanken zur Mazeral-Klassifikation 530

JACOBSHAGEN, V.: Die Isotopenzusammensetzung natürlicher Wässer und ihre Änderungen im Wasserkreislauf 281

DE JAGER, C.: Alter und Entstehung des Planetensystems 305

KREJCI-GRAF, K.: Vertikal-Bewegungen der Makaronesen 73

KUTSCHER, F.: Geophysikalische Forschungen in den hessischen Eisenerzgebieten 672

LINDSTRÖM, M.: Beziehungen zwischen Kleinfaltenvergenzen und anderen Gefügemerkmalen in den Kaledoniden Skandinaviens 144

LÖHNERT, E.: Zur Fazies und Genese pliopleistozäner Braunkohlen Süditaliens 631
LÜTZNER, H.: Saalische Bewegungen im Rotliegenden des mittleren Thüringer Waldes 560
MANTEN, A. A.: Korallengestalten als Kennzeichen des Milieus 663
MEHNERT, K. R.: Neue Ergebnisse zur Geochemie der Metamorphose 384
PAVONI, N.: Die nordanatolische Horizontalverschiebung 122
RADIG, F.: Zur Stratigraphie des Devons in Asturien (Nordspanien) 249
RAMBERG, H.: Contact strain and folding instability of a multilayered body under compression 405
RICHTER, D.: Zur Baugeschichte der Ardennen I 574
ROSENFELD, U.: Stockwerktektonische Untersuchungen im Ruhrkarbon ... 546
DE RÖMER, H. S.: Structural elements in southeastern Quebec, northwestern Appalachians, Canada 268
RUTTE, E.: Mikrofossilien in Süßwassersedimenten 657
SCHWAN, W.: Deckenfragen im Balkan 181
SOBOTHA, E.: Vergleichende Betrachtungen zur Talausbildung schwedischer und hessischer Flüsse 681
STRAKA, H.: Über einige Fortschritte der Sporen- und Pollenforschung ... 517
VOGELSANG, D.: Verhältnis von Faltentektonik und Metamorphose alter Eisenerzlager zu ihrer Eigenmagnetisierung 450
VOLL, G.: Zur Frage des Stofftransports auf den Korngrenzen metamorpher Gesteine 395
WALGER, E.: Die Korngrößenverteilung von Einzellagen sandiger Sedimente und ihre genetische Bedeutung 494
WERNER, F.: Zu Verkittungsvorgängen an Psammiten 507
WINKLER, H. G. F.: Genesen von Graniten und Migmatiten auf Grund neuer Experimente 347
WURM, A.: Zur Frage kaledonischer Tektonik und Magmabewegung im variskischen Gebirge Nordostbayerns 140
ZANKL, H.: Magmatismus und Bauplan des ostpontischen Gebirges im Querprofil des Harşit-Tales, NE-Anatolien 218

GEOLOGISCHE VEREINIGUNG 290, 683

RÉSUMÉS 294, 692

SUMMARIES 298, 687

РЕЗЮМЕ 299, 701

. 631
. 560
. 663
. 384
. 122
. 249
. 405
. 574
. 546
. 268
. 657
. 181
. 681
. 517
. 450
. 395
. 494
. 507
. 347
. 140
. 218
, 683
, 692
, 687
, 701